

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-8324

(43) 公開日 平成8年(1996)1月12日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

H 0 1 L 21/68

A

T

B 2 3 P 19/00

3 0 2 F

B 6 5 G 49/07

L

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号

特願平6-141459

(22) 出願日

平成6年(1994)6月23日

(71) 出願人

000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(71) 出願人

000233594

日立北海セミコンダクタ株式会社

北海道亀田郡七飯町字中島145番地

(72) 発明者

塩田 和宏

北海道亀田郡七飯町字中島145番地 日立

北海セミコンダクタ株式会社内

(74) 代理人

弁理士 筒井 大和

(54) 【発明の名称】 自動搬送装置

(57) 【要約】

【目的】 搬入部から搬出部に対して効率良く複数の被搬送物を搬送し得るようにする。

【構成】 複数の半導体ウエハを収容したケースは搬入側の保管庫11、12に保管されていた状態から、搬送台車21a、21bに載置されて搬出側の保管庫13、14に向けて搬送路15に案内されて搬送される。このときに、搬送路15の上に空の搬送台車が存在した場合には、その搬送台車を退避路28a～28eに退避させると、空の搬送台車を追い越して、必要な搬送台車のみを搬出側の保管庫13、14に搬送することができる。搬送すべき搬送台車前方に、ケースを有する搬送台車が存在する場合でも、搬出側に搬送するための優先度に応じて、最優先する搬送台車以外を退避路に退避させるようにして、効率良く必要な搬送台車を搬送することができる。

